



### I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874  
www liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

**Sede Coordinata "A.M. Mazza"**  
Convitto Annesso - Azienda Didattica  
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)  
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

**Sede Centrale LICEO LEONARDO**  
Via Veneto 91 - Giarre (CT)  
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

**Sede Coordinata "Sabin"**  
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)  
Tel. 095 6136530

Ai docenti,  
alle famiglie,  
al sito web.

### Circ. n° 476



**Oggetto: Avvio percorsi PNRR - Missione 4: Istruzione e Ricerca - Componente 1 –  
Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università -  
Investimento 2.1: Didattica digitale integrata e formazione del personale scolastico sulla  
trasformazione digitale - “Poli formativi per la transizione digitale delle scuole”.**  
**Comunicazione attivazione percorsi formativi. Codice del progetto: M4C1I2.1-2022-922-P-  
2064. CUP: G74D22002350006**

Si informano i docenti di ogni ordine e grado delle opportunità formative sulla Didattica digitale integrata e formazione del personale scolastico sulla trasformazione digitale, proposte dalla scuola polo, ITET G. CARUSO di Alcamo (TP), nell’ambito del PNRR. I corsi si svolgeranno in modalità:  
• in presenza per 10 ore • più autoformazione per 5 ore. per un totale di 15 ore. L’attestazione è rilasciata dal MIM, tramite piattaforma Futura, per n. 15 ore. Le iscrizioni, aperte a tutto il personale a tempo determinato, indeterminato di ogni ordine e grado e in servizio presso scuole paritarie, si possono effettuare sulla Piattaforma SCUOLAFUTURA al seguente link:  
<https://scuolafutura.pubblica.istruzione.it/> ù Indicazioni operative: ACCESSO (Accedere con lo



### I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874  
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

**Sede Coordinata "A.M. Mazza"**  
Convitto Annesso - Azienda Didattica  
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)  
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

**Sede Centrale LICEO LEONARDO**  
Via Veneto 91 - Giarre (CT)  
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

**Sede Coordinata "Sabin"**  
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)  
Tel. 095 6136530

Spid) → TUTTI I PERCORSI → indicare il titolo o il codice ID del percorso → cliccare su CANDIDATURA → inviare CANDIDATURA. Ecco l'elenco dei corsi: Ecco l'elenco dei corsi:

Titolo e tipologia corso	Formatore/Ente	Calendario	Sede di svolgimento	Destinatari
<b>Design Thinking e Robotica: Laboratorio Integrato per le STEM</b> ID PERCORSO: 239101	Aldo Maniaci	<ul style="list-style-type: none"> <li>I incontro ASINCRONO-3 ore: Introduzione alla Robotica educativa, alla sua storia e ai suoi vantaggi per l'istruzione. Implicazioni etiche e sociali della Robotica educativa. L'edutainment nella didattica</li> <li>II incontro SINCRONO IN PRESENZA – 11/04/2024 dalle ore 14,30 alle ore 19,30: Creare risorse digitali-Parte prima.</li> <li>III incontro</li> </ul>	ITET G. CARUSO DI ALCAMO(TP)	Dirigenti e docenti di Scuola di ogni ordine e grado
		SINCRONO IN PRESENZA – 12/04/2024 dalle ore 8,30 alle ore 13,30: Creare risorse digitali-Parte seconda. <ul style="list-style-type: none"> <li>IV incontro ASINCRONO-2 ore: Restituzione degli esiti: scambio e confronto buone pratiche.</li> </ul>		



### I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874

www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

**Sede Coordinata "A.M. Mazza"**  
Convitto Annesso - Azienda Didattica  
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)  
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

**Sede Centrale LICEO LEONARDO**  
Via Veneto 91 - Giarre (CT)  
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

**Sede Coordinata "Sabin"**  
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)  
Tel. 095 6136530

<p><b>EmpowerED:</b> <b>Intelligenza Artificiale per l'Eccellenza Didattica</b> ID CORSO: 239151</p>	<p>Enzo Giuseppe Munna</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>I incontro ASINCRONO – 3 ore: Introduzione all'Intelligenza Artificiale, alla sua storia e ai suoi vantaggi per l'istruzione. Implicazioni etiche e sociali dell'AI e come affrontarle. Approccio a chatbot.</li> <li>II incontro SINCRONO IN PRESENZA – 11/04/2024 dalle ore 14,30 alle ore 19,30: Come usare chatbot a scuola. Creare modelli di apprendimento automatico.</li> <li>III incontro SINCRONO IN PRESENZA – 12/04/2024 dalle ore 8,30 alle ore 13,30: Alla scoperta di app IA generative per lavorare con immagini, con testi, con presentazioni, con lo storytelling, con le lingue.</li> <li>IV incontro ASINCRONO – 2 ore: Progettare esperienze didattiche AI.</li> </ul>	<p>ITET G. CARUSO DI ALCAMO(TP)</p>	<p>Dirigenti e docenti di Scuola di ogni ordine e grado</p>
<p><b>Tra Reali e Virtuali: Laboratorio di Teatro e</b></p>	<p>Andrea Salvatore Grillo</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>I incontro ASINCRONO – 3 ORE: Introduzione all'utilizzo delle</li> </ul>	<p>ITET G. CARUSO DI ALCAMO(TP)</p>	<p>Dirigenti e docenti di Scuola di ogni ordine e grado</p>



### I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874

www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

**Sede Coordinata "A.M. Mazza"**  
Convitto Annesso - Azienda Didattica  
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)  
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

**Sede Centrale LICEO LEONARDO**  
Via Veneto 91 - Giarre (CT)  
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

**Sede Coordinata "Sabin"**  
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)  
Tel. 095 6136530

**Digitalizzazione dei contenuti ID**  
PERCORSO:239153

attrezzature per la digitalizzazione dei contenuti.

L'edutainment nella didattica

- II incontro **SINCRONO IN PRESENZA** – 12/04/2024 dalle ore 14,30 alle ore 19,30: Creare risorse digitali Implementazione del Teatro Virtuale ed intelligenza artificiale - Parte prima.
- III incontro **SINCRONO IN PRESENZA** – 13/04/2024 dalle ore 8,30 alle ore 13,30: Creare risorse digitali Implementazione del Teatro Virtuale ed intelligenza artificiale - Parte seconda.
- IV incontro **ASINCRONO-2 ORE:** Restituzione degli esiti: scambio e confronto buone pratiche.



### I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874

www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

**Sede Coordinata "A.M. Mazza"**  
Convitto Annesso - Azienda Didattica  
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)  
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

**Sede Centrale LICEO LEONARDO**  
Via Veneto 91 - Giarre (CT)  
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

**Sede Coordinata "Sabin"**  
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)  
Tel. 095 6136530

<p><b>Metaverso Educativo: Laboratorio Pratico di Realtà Virtuale</b> ID PERCORSO: 239155</p>	<p>Giuseppe Buscio</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I incontro ASINCRONO – 3 ore: Introduzione Eduverso Un inquadramento teorico e pedagogico. L’edutainment nella didattica</li> <li>• II incontro SINCRONO IN PRESENZA – 12/04/2024 dalle ore 14,30 alle ore 19,30: Creare risorse digitali Strumenti e buone pratiche in Realtà Aumentata (AR), Intelligenza Artificiale e Metaverso in classe.</li> <li>• III incontro SINCRONO IN PRESENZA –</li> </ul>	<p>ITET G. CARUSO DI ALCAMO(TP)</p>	<p>Dirigenti e docenti di Scuola di ogni ordine e grado</p>
---	------------------------	---	-------------------------------------	---

		<p>13/04/2024 dalle ore 8,30 alle ore 13,30: Creare risorse digitali Strumenti e buone pratiche in Realtà Virtuale (VR), Apprendimento immersivo e inclusivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IV incontro ASINCRONO – 2 ore: Restituzione degli esiti: scambio e confronto buone pratiche.</li> </ul>		
--	--	--	--	--



### I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874  
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

**Sede Coordinata "A.M. Mazza"**  
Convitto Annesso - Azienda Didattica  
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)  
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

**Sede Centrale LICEO LEONARDO**  
Via Veneto 91 - Giarre (CT)  
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

**Sede Coordinata "Sabin"**  
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)  
Tel. 095 6136530

<p><b>Design Thinking e Robotica: Laboratorio Integrato per le STEM-2</b> ID PERCORSO: 242012</p>	<p>Aldo Maniaci</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>I incontro ASINCRONO-3 ore: Introduzione alla Robotica educativa, alla sua storia e ai suoi vantaggi per l'istruzione. Implicazioni etiche e sociali della Robotica educativa. L'edutainment nella didattica</li> <li>II incontro SINCRONO IN PRESENZA – 11/04/2024 dalle ore 14,30 alle ore 19,30: Creare risorse digitali-Parte prima.</li> <li>III incontro SINCRONO IN PRESENZA – 12/04/2024 dalle ore 8,30 alle ore 13,30: Creare risorse digitali-Parte seconda.</li> <li>IV incontro ASINCRONO-2 ore: Restituzione degli esiti: scambio e confronto buone pratiche.</li> </ul>	<p>IIS LEONARDO – GIARRE (CT)</p>	
<p><b>EmpowerED: Intelligenza Artificiale per l'Eccellenza Didattica-2</b> ID PERCORSO: 242013</p>	<p>Enzo Giuseppe Munna</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>I incontro ASINCRONO – 3 ore: Introduzione all'Intelligenza Artificiale, alla sua storia e ai suoi vantaggi per</li> </ul>	<p>IIS LEONARDO – GIARRE (CT)</p>	



### I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874  
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

**Sede Coordinata "A.M. Mazzei"**  
Convitto Annesso - Azienda Didattica  
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)  
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

**Sede Centrale LICEO LEONARDO**  
Via Veneto 91 - Giarre (CT)  
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

**Sede Coordinata "Sabin"**  
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)  
Tel. 095 6136530

		<p>l'istruzione. Implicazioni etiche e sociali dell'AI e come affrontarle. Approccio a chatbot.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• II incontro <b>SINCRONO IN PRESENZA</b> – 11/04/2024 dalle ore 14,30 alle ore 19,30: Come usare chatbot a scuola. Creare modelli di apprendimento automatico.</li> <li>• III incontro <b>SINCRONO IN PRESENZA</b> – 12/04/2024 dalle ore 8,30 alle ore 13,30: Alla scoperta di app IA generative per lavorare con immagini, con testi, con presentazioni, con lo storytelling, con le lingue.</li> <li>• IV incontro <b>ASINCRONO</b> – 2 ore: Progettare esperienze didattiche AI.</li> </ul>		
--	--	---	--	--



### I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874

www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

**Sede Coordinata "A.M. Mazza"**  
Convitto Annesso - Azienda Didattica  
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)  
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

**Sede Centrale LICEO LEONARDO**  
Via Veneto 91 - Giarre (CT)  
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

**Sede Coordinata "Sabin"**  
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)  
Tel. 095 6136530

<p><b>Tra Reali e Virtuali: Laboratorio di Teatro e Digitalizzazione dei contenuti-2</b> ID PERCORSO: 242014</p>	<p>Andrea Salvatore Grillo</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I incontro ASINCRONO – 3 ORE: Introduzione all'utilizzo delle attrezzature per la digitalizzazione dei contenuti. L'edutainment nella didattica</li> <li>• II incontro SINCRONO IN PRESENZA – 12/04/2024 dalle ore 14,30 alle ore 19,30: Creare risorse digitali Implementazione del Teatro Virtuale ed intelligenza artificiale - Parte prima.</li> <li>• III incontro SINCRONO IN PRESENZA –</li> </ul>	<p>HS LEONARDO – GIARRE (CT)</p>	
		<p>13/04/2024 dalle ore 8,30 alle ore 13,30: Creare risorse digitali Implementazione del Teatro Virtuale ed intelligenza artificiale - Parte seconda.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IV incontro ASINCRONO-2 ORE: Restituzione degli esiti: scambio e confronto buone pratiche.</li> </ul>		





### I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874

www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

**Sede Coordinata "A.M. Mazza"**  
Convitto Annesso - Azienda Didattica  
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)  
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

**Sede Centrale LICEO LEONARDO**  
Via Veneto 91 - Giarre (CT)  
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

**Sede Coordinata "Sabin"**  
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)  
Tel. 095 6136530

<p><b>Metaverso Educativo: Laboratorio Pratico di Realtà Virtuale-2</b> ID CORSO: 242015</p>	<p>Giuseppe Buscio</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I incontro ASINCRONO – 3 ore: Introduzione Eduverso Un inquadramento teorico e pedagogico. L’edutainment nella didattica</li> <li>• II incontro SINCRONO IN PRESENZA – 12/04/2024 dalle ore 14,30 alle ore 19,30: Creare risorse digitali Strumenti e buone pratiche in Realtà Aumentata (AR), Intelligenza Artificiale e Metaverso in classe.</li> <li>• III incontro SINCRONO IN PRESENZA – 13/04/2024 dalle ore 8,30 alle ore 13,30: Creare risorse digitali Strumenti e buone pratiche in Realtà Virtuale (VR), Apprendimento immersivo e inclusivo.</li> <li>• IV incontro ASINCRONO – 2 ore: Restituzione degli esiti: scambio e confronto buone pratiche.</li> </ul>	<p>IIS LEONARDO – GIARRE (CT)</p>	
--	------------------------	--	-----------------------------------	--



### I.I.S. "LEONARDO"

Cod. Mecc.: CTIS053002 - Cod. Univoco: NZ0X06 - C.F.: 92038480874  
www.liceoleonardo.edu.it - PEO: ctis053002@istruzione.it - PEC: ctis053002@pec.istruzione.it

**Sede Coordinata "A.M. Mazza"**  
Convitto Annesso - Azienda Didattica  
Via P. di Piemonte, 92 - Giarre (CT)  
Tel. 095 6136505 - Fax 095 8730472

**Sede Centrale LICEO LEONARDO**  
Via Veneto 91 - Giarre (CT)  
Tel. 095 6136865 - Fax 095 8730475

**Sede Coordinata "Sabin"**  
Corso Europa, 10 - Giarre (CT)  
Tel. 095 6136530

Si specifica che per i corsi BLENDED, per i quali è prevista una sezione in presenza, per i corsisti provenienti da località distanti da oltre 50 km dalla sede del corso, le spese di vitto e alloggio sono a carico dell'Istituto ITET G. CARUSO di Alcamo (TP), (in camera doppia), pertanto si consiglia iscrizione di due docenti per scuola. Per i corsisti provenienti da località distanti oltre 50 km è, altresì, previsto un rimborso delle spese di trasporto per un massimo di €100,00 su presentazione dei titoli di viaggio (autobus, treni e altri mezzi pubblici).

E' consentita una quota per i corsisti provenienti da province differenti da quelle in cui verrà erogata la sezione in presenza dei corsi; in caso di eccessive richieste, prevarrà la data di iscrizione. E' obbligatorio comunicare il numero telefonico attivo.

Le iscrizioni, aperte a tutto il personale a tempo determinato, indeterminato di ogni ordine e grado e in servizio presso scuole paritarie, si possono effettuare sulla Piattaforma SCUOLAFUTURA al seguente link: <https://scuolafutura.pubblica.istruzione.it/>

Indicazioni operative:

ACCESSO → sezione TRANSIZIONE DIGITALE → TUTTI I PERCORSI → indicare il titolo o il codice del percorso → cliccare su CANDIDATURA → inviare CANDIDATURA.

Per eventuali chiarimenti o informazioni potete inviare mail all'indirizzo:

[metamorfosidigitale@gcaruso.edu.it](mailto:metamorfosidigitale@gcaruso.edu.it) o contattare il referente del progetto, prof. Munna Enzo Giuseppe al numero 3384847902.

Giarre li 8 marzo 2024

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Tiziana D'Anna

Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d.  
Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa